



ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНО ЖУРИ
В КОНКУРС ЗА АД „ПРОФЕСОР”,
ОБЯВЕН В ДВ БР. 98 ОТ 24.11.2023 Г.

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Галя Иванова Ганчева-Бойчева, д.м.
Ръководител Сектор „Инфекциозни болести“,
Катедра „Инфекциозни болести, епидемиология, паразитология и тропическа медицина“
Факултет „Обществено здраве“, Медицински Университет – гр. Плевен

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“ в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1 „Медицина“, научна специалност „Микробиология“ за нуждите на Катедра „Микробиология и вирусология“ на Медицински Университет – гр. Плевен (МУ-Плевен), обявен в ДВ, бр. 98 от 24.11. 2023 г.

Процедурни въпроси: С решение на Академичен съвет на МУ-Плевен (Протокол № 30/18.12.2023 г.) и Заповед № 3937/19.12.2023 г. на Ректора на МУ-Плевен съм избрана за член на Научно жури (НЖ) по процедурата за оценяване на участниците в конкурса. За участие в обявения конкурс е представила документи и е допусната доц. д-р Христинка Йотова Хиткова, д.м. Няма други кандидати за участие в конкурса. На проведеното на 06.02.2024 г. първо неприсъствено заседание на НЖ съм определена да представя становище.

Всички изисквания на процедурата, включително естеството на представените документи и материали, отговарят напълно на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за приложение на ЗРАСРБ (ППЗРАСРБ) и Правилника за развитие на академичния състав (ПРАС) на МУ-Плевен. Декларирам, че нямам конфликт на интереси с кандидата.

БИОГРАФИЧНИ ДАННИ И ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Професионален път: Доц. д-р Христинка Йотова Хиткова, д.м. е родена на 24.05.1961 г. в гр. Плевен. Завършва „Медицина“ във ВМИ-Плевен през 1985 г. (Диплома № 1080/1985 г). Общият и трудов стаж е 38 г. 2 мес, вкл. 37 г. 9 мес стаж като преподавател. От 1986 г. до 1989 г. е асистент по епидемиология в Катедра „Инфекциозни болести, епидемиология и паразитология“. През 1990 г. е назначена за асистент по микробиология в катедра „Микробиология и вирусология“ на ВМИ-Плевен, впоследствие МУ-Плевен. През периода 1990-2016 г. последователно заема АД „асистент“, „старши асистент“, „главен асистент“, а през 2016 г. придобива АД „Доцент“ по микробиология (Диплома № С 0052, МУ-Плевен). От 2019 г. е началник на лаборатория „Клинична микробиология“ на УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ ЕАД, гр. Плевен. През 2021 г. е избрана за Ръководител на Катедра „Микробиология и вирусология“, ФФ на МУ-Плевен. Доц. д-р Христинка Хиткова изпълнява функциите по последните две длъжности до момента.

Квалификации и научни степени: През 1989 г. придобива специалност "Епидемиология" (Диплома № 34653/06.06.1989 г., МА – София), а през 1994 г. – специалност „Микробиология“ (Диплома № 42578/01.01.1994 г., ВМИ – София). През 2015 г. придобива ОНС „Доктор“ след защита на дисертационен труд (Диплома № D 0037/2015 г., МУ-Плевен).

Безспорен фактор за професионалното развитие на доц. д-р Христинка Йотова Хиткова, д.м., като компетентен и уважаван лекар, учен и преподавател са проведените **специализации и квалификационни курсове**, като списъкът е впечатляващ и включва 4 курса в европейски държави (Гърция, Англия, Кипър, Чехия) и 10 курса в НЦЗПБ – София по микробиологични теми като „Съвременна етиологична диагностика и терапия на системните микози“, „Приложение на съвременните молекулярно-генетични методи в микробиологичната диагностика и епидемиология“, „Проучване и надзор на инфекциите, свързани с медицинското обслужване в Европа- теория и профилактика“ и др. През последните години е участвала в on line провеждани Pre-ECCMID days. Участието на доц. Хиткова в тези курсове показва нейния стремеж към непрекъснато усъвършенстване и желание за поддържане на високо професионално ниво. **Научните интереси** на доц. д-р Христинка Хиткова, д.м. са фокусирани

върху различни аспекти на клиничната микробиология. Владее писмено и говоримо руски и английски език. Признание за професионалните качества на доц. Хиткова е **членството ѝ в престижни научни дружества и организации** – Съюз на учените в България, Българска асоциация на микробиолозите, Българска асоциация по превенция и контрол на нозокомиалните инфекции (БУЛНОЗО), European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID).

1. НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

1.1. Анализ на научно-изследователската дейност на доц. д-р Христинка Йотова Хиткова, д.м. Доц. Хиткова участва в настоящия конкурс с представен списък (съгласно приложение 2 и 3 на ПРАС на МУ-Плевен) от **31** научни труда, които включват:

- **Дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“ и 2 публикации, свързани с дисертационния труд;**
- **1 хабилитационен труд – под формата на 10 пълнотекстови научни статии, в списания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация Web of Science и Scopus с IF и SJR;**
- **Една публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор".**
- **8 публикации в индексирани и реферирани издания в световноизвестни бази данни Web of Science и Scopus с или без IF и/или SJR;**
- **8 статии в нереперирани списания с научно рецензиране и 1 в редактиран колективен сборник с пълнотекстови доклади от научен форум;**
- **1 монография, редактирана от доц. Хиткова.**

Представени са **13 участия в български и 6 в научни форуми в чужбина**. В представените за участие в конкурса научни публикации доц. д-р Христинка Хиткова е първи автор в 5 статии, последен автор в 13 статии, което потвърждава водещата ѝ роля в процеса на научна и публикационна дейност и същевременно е доказателство за екипната ѝ привързаност и уменията ѝ да работи в колектив. Двадесет от статиите са в научни списания, реферирани и индексирани в Web of Science и Scopus, а 9 - в нереперирани списания с научно рецензиране.

Според официална справка от Библиотека на МУ-Плевен (2017 г. – 15.01.2024 г.) (след доцент), са издирени 110 цитирания в чужбина на научни трудове на доц. Хиткова, от които 98 са в статии, публикувани в списания, реферирани и индексирани в Web of Science и Scopus, и 12 цитирания са в публикации в научни списания, реферирани и индексирани в Google Scholar.

Въз основа на официална справка от Библиотека на МУ-Плевен относно импакт фактор – IF/SJR на списания, в които са публикувани пълнотекстови публикации на доц. Христинка Хиткова **общият IF е 15.092, а общият SJR е 4.702. h-index според профила на доц. Хиткова в база данни Scopus е 6, а h-index според профила ѝ в база данни Web of Science също е 6, което е реална оценка за качеството на научните продукти.** За периода 2017-2023 г. доц. Хиткова има регистрирани **участия в 7 научно-изследователски проекти, финансирани от МУ-Плевен, тясно свързани с нейната научна дейност.**

1.2. Анализ на наукометрични показатели на доц. д-р Христинка Йотова Хиткова, д.м. за съответствие с минималните национални изисквания съгласно ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПРАС на МУ-Плевен.

Минимални изисквани точки по групи показатели за АД „Професор“:

Група от показатели	Съдържание	Професор (брой точки)	Доц. д-р Хр. Хиткова, д.м. (точки)
А	Показател 1	50	85
Б	Показател 2	-	-
В	Показател 4	100	116.57
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	232.01
Д	Сума от показателите от 10 до 12	100	300

Е	Сума от показателите от 13 до края	100	134.66
Общо:		550	868.24

Систематизацията и оценката в точки на наукометричните показатели на доц. д-р Христинка Хиткова, д.м., изисквани за заемане на АД „Професор“, включва следните детайли:

Група А: Общо 85 т. (изисквани 50 т.):

Показател А1 – Дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“: „Проучване на антимикробната активност на новосинтезиран наноразмерен титанов оксид и негови производни“, 2015 г. – **50 т.** и **2 публикации, свързани с дисертационния труд – общо 35 т.**

Група В: Общо 116.57 т. (изисквани 100 т.):

Показател В4 – 10 научни публикации в издания с IF и SJR, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus).

Точки за В4: 116.57 т.

Представена е **хабилитационна разширена справка за научните приноси на научните публикации в точка 13.4.**, изготвена на основание чл. 74 от Правилник за развитие на академичния състав в МУ – Плевен, PL35 – V07 –27.07.2020, съобразно т.23 от Приложение 3 на същия Правилник. Според тази справка **основните тематични направления на научните изследвания на доц. Хиткова са пет** – Клинично значими гъбички от род *Candida*, Ванкомицин-резистентни ентерококи, Клинични случаи с необичайни микробни причинители или инфекции, *Haemophilus influenzae*, Вирусен хепатит С. Посочени са **35 приноса**, разпределени по тематичните направления.

Група Г: Общо 232.01 т. (изисквани 200 т.):

Показател Г6 – Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" – Х. Хиткова. Антимикробни свойства на титанов оксид, ИЦ „МУ-Плевен“, 2023 г. 138 с, ISBN: 978-954-756-331- 5 - 40 т.

Точки за Г6: 40 т.

Показател Г7 – Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science) – 8 публикации в издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science.

Точки по Г7 – 139.64 т.

Показател Г8 – Девет публикации в нереферирани списания с научно рецензиране. **Общо точки по Г8 – 52.37 т.**

Група Д: Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове (Scopus и Web of Science) – **Общо 300 т. от цитирания (изисквани 100 т.):**

Група Е: Общо 134.66 т. (изисквани 100 т.):

Показател Е14: Ръководство на един успешно защитил докторант – Д-р Преслава Михайлова Христова-Трифенова, д.м. – 20 т. (Диплома № 1006-D от 27.10.2023 г.).

Точки по Е14: 20 т.

Показател Е15: Придобита медицинска специалност – 2 специалности, общо **80 т.**

Точки по Е15: 80 т.

Показател Е16: Участие в национален образователен проект: BG 05M2OP001-2.016-0007 „ОМНИА“, финансиран от ОП НОИР. Период 04.01.2022 г-31.12.2023 г. Трудов договор № 02 от 05.01.2022 г. на Ректора на МУ-Плевен.

Точки по Е16: 15 т.

Показател Е20: Публикуван университетски учебник:

1. Х. Хиткова, В. Едрева, М. Моллова, К. Лисаева, П. Лачовска. Санитарна микробиология; ИЦ „МУ-Плевен“, 2023; („ЕА”АД гр. Плевен), 47 с.; ISBN: 978-954-756-322-3; **40т./п = 8 т.**

Точки по Е20: 8 точки

Показател Е21: Публикувано университетско учебно пособие:

1. М. Sredkova, V. Popova, Н. Hitkova. Manual for practical exercises in microbiology. Pleven : Med. Univ., 2012; 155 с.; ISBN: 978-954-756-113-7; 20т./п = 6,66 т.

2. Х. Хиткова, П. Лачовска, М. Моллова, К. Лисаева. Ръководство за практически упражнения по микробиология за медицински лаборанти и студенти от медицински колежи. ИЦ „МУ-Плевен“, 2018 г. („ЕА”АД гр. Плевен), 113 с; ISBN: 978-954-756-219-6; **20т./п = 5 т.**

Точки по Е21: 11.66 т.

2. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

1.1. Лекции и практически упражнения; семестриални изпити:

Доц. Хиткова провежда лекционни курсове по Микробиология и семестриални изпити на студенти по „Медицина“ АЕО и БЕО; изпити на студенти от специалности „Медицински лаборант”, „Помощник-фармацевт” и „Медицинска козметика”. Участва в изготвяне на учебните програми по Микробиология в съответните специалности; внедрила е пълен електронен набор на учебна програма и лекционни материали за студенти по медицина АЕО и БЕО, които са включени в Системата за дистанционно обучение (СЕДО) на МУ – Плевен. Доц. Хиткова е член на Комисия за държавен изпит за специалност „Клинична микробиология“.

1.2. Ръководство на докторанти – за периода 2018-2023 г. доц. Хиткова е научен ръководител на двама редовни докторанти по докторска програма „Микробиология”.

1.3. Учебна натовареност

Удостоверение, издадено от Учебен отдел на МУ– Плевен (Рег. № 76/16.01.2024 г.) показва обща учебна натовареност на доц. Хиткова със студенти (в екв. ч.) за периода от 2020/2021 до 2023/2024 академични години (до 15.01.2024 г.) **3131.5 екв. ч.**, разпределени както следва: 2020/2021 уч. г. – **1161.6 екв. ч.**, 2021/2022 уч. г. – **718.0 екв. ч.**, 2022/2023 уч. г. – **859.8 екв. ч.** и 2023/2024 уч. г. – **392.1 екв.ч.** (за един семестър от учебната година).

3. ДИАГНОСТИЧНО-ЛЕЧЕБНА ДЕЙНОСТ

Доц Хиткова работи в лаборатория „Клинична микробиология“ при УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ ЕАД-Плевен от 1989 г., първоначално като ординатор, а впоследствие (от 1990 г.) като асистент. През целия дългогодишен период осъществява рутинна медико-диагностична дейност, включена е в график за дежурства и разположения, участва в диагностично-лечебния процес, в надзора на антибиотичната резистентност и контрола върху използването на антибиотици. Като началник на лабораторията работи за усъвършенстване на съществуващата система за вътрешен контрол на качеството и следи за спазване на добрата медицинска практика. Под нейно ръководство лабораторията е получила висока акредитационна оценка и успешно участва във външен контрол на качеството на национално и европейско ниво. През годините доц Хиткова е усвоила редица диагностични методи, свързани с автоматизираните системи за идентификация на микроорганизмите, работата с флуоресцентен микроскоп и микроскоп с тъмно зрително поле, мултиплекс PCR за доказване на вирусни и бактериални патогени и др. Специализирала е в различни направления в областта на клиничната микробиология и антимикробната терапия. Работила е по седем клинични проучвания с участието на хирурзи, уролози и педиатри. На ниво болница взема активно участие в общоболнични колегиуми и клинично-лабораторни срещи, а от 2014 г. е председател на болничната Комисия по профилактика и контрол на вътреболничните инфекции.

Заклучение

Представените доказателствени материали за научно-изследователска (вкл. наукометрични показатели), лечебно-диагностична и преподавателска дейност доказват, че доц. Хиткова е утвърден лекар-специалист, преподавател и учен, с авторитет сред колеги, студенти и академичната общност. Резултатите, които показва, се отличават със своята оригиналност, новаторство и подчертават научния и научно-приложния принос на работата ѝ до момента. Участничката в настоящия конкурс напълно отговаря на критериите, заложили в ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПРАС на МУ-Плевен, като изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор“. Като член на НЖ по обявения конкурс по процедура за заемане на академична длъжност „Професор“ по Микробиология при МУ-Плевен, давам категорично **положително становище** и препоръчвам на Уважаемото жури да **присъди на доц. д-р Христинка Йотова Хиткова, д.м., академичното звание „Професор“ по Микробиология към МУ-Плевен.**

05.03.2024 г.

Изготвила становището: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
Проф. д-р Галя Иванова Ганчева-Бойчева, д.м.



DIALOGUE PLUS LTD

CONFERENCE INTERPRETERS, TRANSLATORS,
INFORMATION SPECIALISTS

OFFICE: 1000 Sofia, 22 Venelin Str., Tel.: (+359 2) 980 54 46

Fax: (+359 2) 986 28 51 E-mail: dialog@dialog-bg.com, www.dialog-bg.com

Translation from Bulgarian

**TO THE CHAIRMAN OF THE SCIENTIFIC
JURY IN THE COMPETITION FOR THE
ACADEMIC POSITION "PROFESSOR",
PROMULGATED IN THE STATE
GAZETTE NO. 98 OF 24.11.2023.**

OPINION

by Prof. Galya Ivanova Gancheva-Boycheva, MD, PhD

Head of the Infectious Diseases Sector,

Department of "Infectious Diseases, Epidemiology, Parasitology and Tropical Medicine"

Faculty of Public Health, Medical University – Pleven

Subject: Competition for the occupation of the academic position "Professor" in the field of higher education 7. "Health and sport", professional direction 7.1 "Medicine", scientific specialty "Microbiology" for the needs of the Department of Microbiology and Virology of the Medical University - Pleven (MU-Pleven), promulgated in SG, No. 98 of 24.11. 2023

Procedural matters: By decision of the Academic Council of MU-Pleven (Protocol No. 30/18.12.2023) and Order No. 3937/19.12.2023 of the Rector of MU-Pleven, I have been selected as a member of the Scientific Jury (SJ) under the evaluation procedure of the participants in the contest. To participate in the announced competition, Assoc. Prof. Hristinka Yotova Hitkova, MD, PhD, submitted documents and was admitted. There are no other applicants for the competition. I am appointed to present an opinion at the first in absentia meeting of the SJ, held on 06.02.2024.

All the requirements of the procedure, including the nature of the submitted documents and materials, fully comply with the requirements of the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria Act (DASRBA) of the MU-Pleven. I declare that I have no conflict of interest with the applicant.

BIOGRAPHICAL DATA AND PROFESSIONAL DEVELOPMENT

Professional experience: Assoc. Prof. Hristinka Yotova Hitkova, MD, PhD, was born on 24.05.1961 in the town of Pleven. She graduated Medicine at Medical University-Pleven in 1985 (Diploma No. 1080/1985). Her total professional experience is 38 years 2 months, incl. 37 years 9 months of experience as a lecturer. From 1986 to 1989, she was an assistant in epidemiology at the Department of Infectious Diseases, Epidemiology and Parasitology. In 1990, she was appointed as an assistant in microbiology at the Department of Microbiology

and Virology at the Medical University - Pleven. During the period 1990-2016, she successively held the academic position of "assistant", "senior assistant", "chief assistant", and in 2016 she acquired the academic position of "Associate Professor" in microbiology (Diploma No. C 0052, MU-Pleven). Since 2019, she has been the head of the Clinical Microbiology laboratory of Dr. Georgi Stranski University Hospital for Multidisciplinary Treatment, Pleven. In 2021, she was elected as the Head of the Department of Microbiology and Virology, Faculty of Pharmacy at MU-Pleven. Assoc. Prof. Dr. Hristinka Hitkova has performed the functions of the last two positions to the present moment.

Qualifications and degrees: In 1989, she acquired the specialty Epidemiology (Diploma No. 34653/06.06.1989, Medical Academy - Sofia), and in 1994 - the specialty Microbiology (Diploma No. 42578/01.01.1994, Medical University - Sofia). In 2015, she acquired the educational and scientific degree Doctor after defending her dissertation (Diploma No. D 0037/2015, MU-Pleven).

An indisputable factor for the professional development of Assoc. Prof. Hristinka Yotova Hitkova, MD,PhD, as a competent and respected doctor, scientist and lecturer, are the **specializations and qualification courses** held, the list of which is impressive and includes 4 courses in European countries (Greece, England, Cyprus, Czech Republic) and 10 courses at the National Center for Infectious and Parasitic Diseases - Sofia on microbiological topics such as "Modern etiological diagnosis and therapy of systemic mycoses", "Application of modern molecular genetic methods in microbiological diagnostics and epidemiology", "Research and monitoring of healthcare-associated infections in Europe - theory and prevention", etc. In recent years, she has participated in online Pre-ECCMID days. Assoc. Prof. Hitkova's participation in these courses shows her desire for continuous improvement and desire to maintain a high professional level. **The scientific interests** of Assoc. Prof. Hristinka Hitkova, MD,PhD, are focused on different aspects of clinical microbiology. She is fluent in written and spoken Russian and English. Recognition of Assoc. Prof. Hitkova's professional qualities is her membership in prestigious scientific societies and organizations - Union of Scientists in Bulgaria, Bulgarian Association of Microbiologists, Bulgarian Association for Prevention and Control of Nosocomial Infections (BulNoso), European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID).

1. SCIENTIFIC RESEARCH ACTIVITY

1.1. Analysis of the research activity of Assoc. Hristinka Yotova Hitkova, MD,PhD. Prof. Hitkova participated in the current competition with a submitted list (according to Annex 2 and 3 of the Regulations for the development of the Academic Staff of MU-Pleven) of **31** scientific papers, which include:

- **Dissertation work for awarding the educational and scientific degree "Doctor" and 2 publications related to the dissertation work;**
- **1 habilitation thesis - in the form of 10 full-text scientific articles, in journals, referenced and indexed in world-renowned scientific information databases Web of Science and Scopus with IF and SJR;**
- **One published book based on a defended dissertation work for the award of the educational and scientific degree "Doctor".**
- **8 publications in indexed and refereed editions in world-renowned databases Web of Science and Scopus with or without IF and/or SJR;**

- **8 articles in non-refereed peer-reviewed journals and 1 in an edited collective collection of full-text reports from a scientific forum;**
- **1 monograph edited by Assoc. Prof. Hitkova.**

13 participations in Bulgarian and 6 in scientific forums abroad have been presented. Assoc. Prof. Dr. Hristinka Hitkova is the first author in 5 articles, the last author in 13 articles in the scientific publications presented for participation in the competition, which confirms the leading role in the process of scientific and publication activity and at the same time is proof of her team affection and skills to work in a team. Twenty of the articles are in scientific journals, refereed and indexed in Web of Science and Scopus, and 9 in non-refereed peer-reviewed journals.

According to an official reference of the Library of MU-Pleven (2017 - 15.01.2024) (after associate professor), 110 citations abroad of Assoc. Professor Hitkova's scientific works were searched, of which 98 were in articles published in journals, referenced and indexed in Web of Science and Scopus, and 12 citations are in journal articles referenced and indexed in Google Scholar.

Based on an official reference of the Library of MU-Pleven regarding the impact factor - IF/SJR of journals in which full-text publications of Assoc. Prof. Hristinka Hitkova have been published, the **total IF is 15.092, and the total SJR is 4.702. The h-index according to Prof. Hitkova's profile in the Scopus database is 6, and the h-index according to her profile in the Web of Science database is also 6, which is a real assessment of the quality of scientific products.** For the period 2017-2023, Assoc. Prof. Hitkova has registered **participation in 7 scientific research projects, financed by MU-Pleven**, closely related to her scientific activity.

1.2. Analysis of scientometric indicators of Assoc. Prof. Hristinka Yotova Hitkova, MD,PhD, for compliance with the minimum national requirements according to the DASRBA, regulations for the application of the DASRBA and Regulations for the development of the Academic Staff of MU-Pleven.

Minimum required points by groups of indicators for the academic position „Professor”:

A group of indicators	Content	Professor (number of points)	Assoc. Prof. Dr. Hr. Hitkova, MD (points)
A	Indicator 1	50	85
B	Indicator 2	-	-
C	Indicator 4	100	116.57
D	Sum of the indicators from 5 to 9	200	232.01
E	Sum of the indicators from 10 to 12	100	300
F	Sum of the indicators from 13 to the end	100	134.66
Total:		550	868.24

The systematization and evaluation in points of the scientometric indicators of Assoc. Prof. Hristinka Hitkova, MD, PhD, required for occupying the academic position "Professor", includes the following details:

Group A: Total 85 pts. (required 50 pts.):

Indicator A1 – Dissertation for the award of the educational and scientific degree "Doctor": "Study of the antimicrobial activity of newly synthesized nanosized titanium oxide and its derivatives", 2015 - **50 pts. and 2 publications related to the dissertation** - a total of **35 pts.**

Group C: Total 116.57 pts. (required 100 pts.):

Indicator C4 – 10 scientific publications in journals with IF and SJR, referenced and indexed in world-renowned scientific information databases (Web of Science and Scopus).

Points for C4: 116.57 pts.

A habilitation extended report on the scientific contributions of the scientific publications has been presented in item 13.4., prepared pursuant to Art. 74 of the Regulations for the development of the academic staff at MU - Pleven, PL35 - V07 - 27.07.2020, in accordance with item 23 of Appendix 3 of the same Regulations. According to this reference, **the main thematic directions of Assoc. Prof. Hitkova's scientific research are five** - Clinically significant fungi of the genus *Candida*, Vancomycin-Resistant Enterococci, Clinical cases with unusual microbial agents or infections, *Haemophilus influenzae*, Viral hepatitis C. **35 contributions** has been indicated, distributed in the thematic directions.

Group D: Total 232.01 pts. (required 200 pts.):

Indicator D6 – Published book based on a defended dissertation work for awarding the educational and scientific degree "doctor" - **H. Hitkova**. Антимикробни свойства на титанов оксид (Antimicrobial properties of titanium oxide), Publishing center MU-Pleven, 2023, 138 p., ISBN: 978-954-756-331- 5 - 40 pts.

Points for D6: 40 pts.

Indicator D7 – Publications and reports published in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned scientific information databases (Scopus and Web of Science) – 8 publications in journals referenced and indexed in Scopus and Web of Science.

Points for D7 – 139.64 pts.

Indicator D8 – Nine publications in non-refereed peer-reviewed journals. **Total points according to D8 – 52.37 points.**

Group E: Citations or reviews in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information or in monographs and collective volumes (Scopus and Web of Science) - **Total 300 pts. of citations (100 pts. required):**

Group F: Total 134.66 pts. (required 100 pts.):

Indicator F14: Guidance of a successfully defended doctoral student - Dr. Preslava Mihaylova Hristova-Trifonova, MD – 20 points (Diploma No. 1006-D of 27.10.2023).

Points for F14: 20 pts.

Indicator F15: Acquired medical specialty – 2 specialties, a total of **80 points.**

Points for F15: 80 pts.

Indicator F16: Participation in a national educational project: **BG 05M2OP001-2.016-0007 "OMNIA"**, financed by the Operational Programme Science and Education for Smart

Growth. Period 04.01.2022 - 31.12.2023. Employment contract No. 02 of 05.01.2022 of the Rector of MU-Pleven.

Points for F16: 15 pts.

Indicator F20: Published university textbook:

1. **Н. Hitkova**, V. Edreva, M. Mollova, K. Lisaeva, P. Lachovska. **Санитарна микробиология (Sanitary microbiology)**; Publishing center of MU-Pleven, 2023; (EA AD the town of Pleven), 47 page; ISBN: 978-954-756-322-3; **40 pts = 8 pts.**

Points for F20: 8 points

Indicator F21: Published university textbook:

1. M. Sredkova, V. Popova, **Н. Hitkova**. Manual for practical exercises in microbiology. Pleven: Med. Univ., 2012; 155 p.; ISBN: 978-954-756-113-7; **20 pts. = 6,66 pts.**

2. **Н. Hitkova**, P. Lachovska, M. Mollova, K. Lisaeva. РЪКОВОДСТВО за практически упражнения по микробиология за медицински лаборанти и студенти от медицински колежи (A Guide to Practical Exercises in Microbiology for Medical Laboratory Technicians and Medical College Students). Publishing Center of MU - Pleven, 2018 (EA AD, the town of Pleven), 113 p.; ISBN: 978-954-756-219-6; **20 pts. = 5 pts.**

Points for F21: 11.66 points.

2. EDUCATIONAL AND LECTURER'S ACTIVITY

1.1. Lectures and practical exercises; semester exams:

Assoc. Prof. Hitkova conducts lecture courses in Microbiology and semester exams for students of Medicine in Bulgarian language and English language; examinations of students from the specialties Medical Laboratory Technician, Pharmacy Assistant and Medical Cosmetics. She participates in the preparation of Microbiology curricula in the relevant specialties; she has implemented a complete electronic set of curriculum and lecture materials for Bulgarian-language and English-language education medical students, which are included in the Distance Learning System of MU – Pleven. Assoc. Prof. Hitkova is a member of the Commission for the State Examination for the specialty Clinical Microbiology.

1.2. Supervision of doctoral students - for the period 2018-2023 Assoc. Prof. Hitkova is the scientific supervisor of two full-time doctoral students in the doctoral program "Microbiology".

1.3. Study load

A certificate issued by the Academic Department of the MU – Pleven (Reg. No. 76/16.01.2024) shows the total academic load of Assoc. Prof. Hitkova with students (in equivalent hours) for the period from 2020/2021 to 2023/2024 academic years (until 15.01.2024) **3131.5 equiv. h.**, distributed as follows: 2020/2021 academic years – **1161.6 equiv. h.**, 2021/2022 academic years – **718.0 equiv. h.**, 2022/2023 academic years – **859.8 equiv. h.** and 2023/2024 academic years – **392.1 equiv. h.** (for one semester of the academic year).

3. DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC ACTIVITY

Associate Professor Hitkova has been working at the Clinical Microbiology Laboratory at the Dr. Georgi Stranski University Hospital for Multidisciplinary Treatment, Pleven since 1989, initially as an intern, and later (from 1990) as an assistant. During the entire long-term period, she carries out routine medical-diagnostic activity, she was included in the duty and placement schedule, participates in the diagnostic-treatment process, in the supervision of

antibiotic resistance and control over the use of antibiotics. As head of the laboratory, she works to improve the existing internal quality control system and monitors compliance with good medical practice. Under her leadership, the laboratory received a high accreditation rating and successfully participated in external quality control at the national and European level. Over the years, Associate Professor Hitkova has mastered a number of diagnostic methods related to automated systems for the identification of microorganisms, work with a fluorescence microscope and a dark-field microscope, multiplex PCR for proving viral and bacterial pathogens, etc. She specializes in various areas in the field of clinical microbiology and antimicrobial therapy. She has worked on seven clinical researches involving surgeons, urologists and pediatricians. At the hospital level, she takes an active part in general hospital collegiums and clinical-laboratory meetings, and since 2014 she has been the chairperson of the hospital's Commission for the Prevention and Control of Nosocomial Infections.

Conclusion

The presented evidentiary materials for scientific research (including scientometric indicators), treatment-diagnostic and teaching activities prove that Associate Professor Hitkova is an established specialist doctor, lecturer and scientist, with authority among colleagues, students and the academic community. The results she presents are distinguished by their originality, innovation and emphasize the scientific and scientific-applied contribution of her work to date. The participant in the current competition fully meets the criteria laid down in the DASRBA, regulations for the application of the DASRBA and Regulations for the development of the Academic Staff of MU-Pleven, as requirements for occupying the academic position "Professor". As a member of the SJ for the announced competition for the procedure for occupying the academic position "Professor" in Microbiology at MU-Pleven, I give a categorically **positive opinion** and recommend to the Honorable Jury **to award Assoc. Prof. Hristinka Yotova Hitkova, MD,PhD, the academic rank "Professor" in Microbiology at MU-Pleven.**

05.03.2024

MD,PhD

The opinion was prepared by:

Prof. Galya Ivanova Gancheva-Boycheva

I, Miroslava Delcheva Delcheva, hereby certify that this is a true and correct translation that I have made from Bulgarian into English of the attached document, namely: Opinion The translation contains six (6) pages.

Sworn Translator:

